 ndex of	

Application No.	Applicant(s)	
10/612,178	BALE ET AL.	
Examiner	Art Unit	

√ Rejected — = Allowed ÷

- (Through numeral)
Cancelled

• Restricted

N Non-Elected

I Interference

Douglas C. Butler

A Appeal
O Objected

3683

			Ĺ]		L	L		
												
Cla	Claim		Date									
Final	1 2 3 4 5 6	316										
_	(1)	-					\vdash	_	✝	Н		
	2	1	\vdash	Т	Г			T	T	П		
	3	T								П		
	4	П	Г		Г					П		
	5	IT										
	6	IL										
	7	Ц		L	_							
L	8	Щ		L						Ш		
<u> </u>	9	Щ	L_	<u> </u>			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	_	Ш		
<u></u>	10 11 (12)	11	<u> </u>	_	L.	╙	_	L	<u> </u>	Ш		
	115	Ш	L.	L	_	_			_	\sqcup		
<u> </u>	<u>رون</u>	H	<u> </u>	-	-		\vdash	-	_	\vdash		
├	13	₩		-	-	-	L			Н		
<u> </u>	15	Н	_	_	<u>-</u>	-	-	⊢	├	\vdash		
<u> </u>	16	Н		┢	┢	┢	⊢	-		НН		
<u> </u>	17	Н	-	-	-	-		┢		Н		
\vdash	18	Н	H	╁	\vdash	┢		\vdash	-	Н		
	13 14 15 16 17 18 19	╫	\vdash	╁	一	Н	 	\vdash	\vdash	\vdash		
-	20	H	\vdash	┢	_	┢			 			
	21	H^-				_						
	20 21 22 230	T					Г			П		
	(23)	T								П		
	24											
	25											
	26	Ш				<u> </u>						
	27	Ш			L		L	_	<u> </u>	Ш		
<u></u>	24 25 26 27 28 29 30	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			
	$\frac{29}{29}$	4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	30	4		_	_	<u> </u>	_	┡	\vdash	Ш		
	37	Н		<u> </u>	-		<u> </u>	-	<u> </u>	Н		
	32	H	_		_	-	-	├	-	Н		
	34	HH		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	31 32 33 34 35 36 37	H	-	\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash	dash		
	36	三		Н	\vdash	H	┢		\vdash	$\vdash \vdash \vdash$		
	37	•	_			-	-	Н	Ι	Н		
	38							┰	Г	Н		
	39									П		
	40											
	41											
	42											
	43			ldash	_					Щ		
	44			Щ.		_		Ш	lacksquare	Ш		
ert = ert	45			Щ,		Ш		_	ļ			
	46		_				_	\vdash	<u> </u>			
\vdash	47 48			Н	_	_	-		-			
-	48	\dashv	-	\vdash	-	\vdash	_		\vdash	Н		
 	50	-		-	-			H	\vdash	\dashv		

Claim		Date								
					Γ	Γ	Γ	T		
<u></u>	Original		1			1				
Final	Ē					l				
	0									
	51	Н			-	-			┢	
	52	\vdash	\vdash	┢	 	1	\vdash	\vdash	┢	┢
	53		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	\vdash	┢
 	54			\vdash	\vdash	一	┢	-	1	
	55	_	-	-	┢	-	-	\vdash	-	-
	56	-	H		H		\vdash	-		-
-	57	_	-		\vdash	H		┢		┝
	58	_		-		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
-	59	_	-	-	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash			-		-		 	├	\vdash	⊢
<u> </u>	60	_	┝		ļ	ļ	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>
<u> </u>	61	_	⊢	├—	⊢	├	_	⊢	_	<u> </u>
-	62	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	63	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	
	64	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
	65	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	66		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	67		<u> </u>	<u> </u>				$oxed{oxed}$		
L	68									
	69									
	70		Г							
	71									
	72					Г		_		_
	73					_	<u> </u>		_	┪
	74				-	 	\vdash		-	-
	75		\vdash			┢	┢	\vdash		_
<u> </u>	76				_	\vdash	\vdash	_	_	
 	77		H	_		\vdash	-			Н
	78		_			_	\vdash			-
	79		Н				-		_	_
	80		Н			-	⊢	-		
	81					\vdash	H	_	-	-
\vdash	82		_	_	_		-			
-	83				_	\vdash	\vdash	_		
				Ш	_	<u> </u>		_		
\vdash	84	-			<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>		<u> </u>
\vdash	85		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ш		<u> </u>
	86	_	\vdash		<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ш	<u> </u>	Ь.,
\square	87		<u> </u>		L.,	<u> </u>	Щ			Щ
<u> </u>	88		Щ			L	L.,	Щ		L
\square	89					L	L	Щ.		
	90	_	Щ							
	91									
<u></u>	92					لبا	ليلا			
 	93]								
	94]	_]							
	95]								
	96									
	97	\neg								
	98	\neg								
\Box	99	_	$\neg \neg$				Н	\neg		_
\Box	100			_				\neg	\neg	\neg
-	.,,,,	_	_							-

	aim					n - 1	_			
_		Date								
Final	Original			:						
	101		_	Т			\vdash	Г		П
	101 102									
	103									
	104	L	L.	L			L	L		
	105		L		L	<u> </u>		<u> </u>		Ш
	106	_			L_	L	<u> </u>	_	L	Щ
	107	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	_	
	108	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			\vdash	├—	┝	Н
	109 110	-			-	-	-			Н
	111	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash	⊢	Н
	112	 	┢╌	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	113		┢	-	\vdash		-	┢	\vdash	Н
	114		H				<u> </u>	<u> </u>		H
	114 115		Г		Г		Т	Г	Г	П
	116							\vdash		П
	117 118									
	118									
	119	L		L		_				
	120						_		L	Ш
	120 121 122				_	L			L.	Ш
	122		_	L.			L.	_	<u> </u>	Ш
	123 124							L	L	Ш
	124	_			_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Н
	125 126 127	_	_	-		-	_	<u> </u>	-	Н
	127	_	\vdash	-	_	-	_			Н
	128		-			\vdash	-	_		
	128 129					-	_	\vdash		Н
	130	_					_	_	-	Н
	131						_			
	132									П
	133									
	134									
	135									Ш
	136									Ш
	137									
	138							_		
	139 140		_		_					
-	141	-				-				\dashv
	142	=	-	-		Н				
	143		Н	Н	_	Н	Н	\dashv	\vdash	$\vdash \vdash$
	144	\neg	Н	\vdash	_	\vdash	\neg	-		\vdash
	145		\exists	H		\vdash				\vdash
	146					\Box				\neg
	147									
	148									
	149									
	150									